Best Available Copy

| POSITIZON | INITIALS | ID NO. | DATE |
|---------------------------|----------|--------|------|
| FEE DETERMINATION | | | |
| O.I.P.E. CLASSIFIER | | | |
| FORMALITY REVIEW | | | |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | | | 1 |
| | | 7/42/ | 322 |

INDEX OF CLAIMS

| • | Rejected | N | Non-elected |
|---|----------------------------|----|--------------|
| | Allowed | -1 | Interference |
| _ | (Through numeral) Canceled | Α | Appeal |
| ÷ | Restricted | 0 | Objected |

| | _ | _ | _ | | | | | | | | | | _ | | _ | | · | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
|----------|-----|-----------|---------------|----|----|--------------|--|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|----------|--|--|----------|----------------|----------|-----------|----------|-----------------|--------------|------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|--|
| Cla | ain | _ | | | _ | <u>.</u> | | Date | θ . | | | | | | Cla | ılm | Ľ. | | _ | | Dat | θ | | | | _ | į | Cla | ılm | | , | | | Dat | θ., | | | | |
| Final | 100 | | 12 | 6 | 1 | 1 | 5 | , | | | | | | | Final | Original | 12/1/01 | 6 4 57 | 2/4/22 | 1800 | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | | ļ |
| L | Ц | 4 | <u>.\`</u> | 1 | 1 | \perp | _ | _ | | | | Ш | | | L | 91 | ì | ~ | _ | | Ц | | _ | _ | _ | | | <u> </u> | 101 | | | | | | Щ | | | Ц | |
| L | | 2 | 1 | Ц | Ŀ | ┙ | _ | _ | | <u> </u> | | | | | L. | 2 | 4 | 1 | | _ | Ш | Ц | _ | | _ | Щ | | <u> </u> | 102 | _ | _ | Ш | Ш | | Щ | Ĺ | Ш | Ш | _ |
| | Ľ | B | L | Ц | T | | . 1 | | | | | | | | | 13 | | \sim | L | L | Ш | Ш | | | _ | | | | 103 | | _ | | | Ш | | | 山 | Ш | |
| | į | 4 | Ι | П | Ι | | \Box | | | | | | | - | - | 14 | Щ. | 1 | | L., | | _ | _ | _ | _ | Ш | | _ | 104 | Ш | | Ш | | | | | | Li | <u>. </u> |
| 1 | _ | 5 | 1 | Ц | 1 | _ | _ | _ | | | Ŀ | | | - | <u></u> | 45 | II. | 1 | L. | | L. | | | _ | , | | | <u> </u> | 105 | | _ | | | | | | | Ш | _ |
| L | l | 4 | 1 | Ц | 1 | \perp | | | | _ | | | | ٠. | | 56 | Ц | = | 2 | 1 | Ц | | | | | • | | ļ | 106 | | | | _ | _ | | | Ŀ | Ш | _ |
| L | L | L | Ц | Ц | Ŀ | _ | _ | | | Ĺ | L | | | | _ | 57 | Ш | Ш | Щ | Щ | | | | _ | _ | ш | | L. | 107 | | | | _ | | _ | | | | - |
| L | _ | B | 1 | Ц | 1 | _ | _ | | | <u> </u> | | | \cdot | | | 58 | Ц | Ш | Ш | Ц | | | | 4 | _ | Ш | | L | 108 | | | | | Ш | | | Ш | Ш | |
| L | | 9 | 1 | Ц | Т | | <u>. </u> | | · | | | L | | -: -: | _ | 59 | | Щ | Ц | Ц. | | | | _ | _ | | | _ | 109 | | | Ш | Ŀ | · | | | | Ш | |
| L | | 0 | 1 | Ц | 1 | _ | Ž | <u> </u> | | | _ | - ;; | | - | - | 60 | | 11 | Ц | Ш | L | Ш | | _ | | | 4 | ╚ | 110 | - | | | | | <u> </u> | *** | | | — |
| L | | 겝 | \mathcal{L} | Ц | I | | | | | L | L | ٠. | -:: | | <u> </u> | 61 | <u></u> | E | -5 | 2 | _ | Ш | _ | | _ | | ·. ·:= | Ŀ | 111 | | - | ٠ | نتا | | | | اتيا | | - |
| L | 11 | 2 | Ц | Ц | 1 | _1 | ٠, | | L | L | Ľ. | L | Ŀ | l | Ŀ | 92 | #_ | 14 | | | | Ш | | Ц | _ | Ц | | <u> </u> | 112 | Ш | | Ш | Ė | Щ | _ | ļ., | Щ | Ш | |
| L | Ţ. | 3 | Ц | Ц | 1 | لــٰ | | - | | L | <u> </u> | Ŀ | _ | | | d3 | L | 11 | L | _ | . | Щ | Ш | | _ | لبل | | _ | 113 | Ш | S | Щ | <u> </u> | \vdash | _ | _ | Ш | _ | |
| L | | L | Ц | Ц | 1 | _ | _ | <u>:</u> . | 1 | <u>.</u> | <u>ب</u> | | - | · | 1 | 64 | | Ц. | _ | ـ | | Щ | Ш | \Box | \perp | با | | <u> </u> | 114 | Щ | | Щ | Ш | Ц | | Щ | Ш | Ц | |
| L | 1 | Ь | Ц | Ц | 1 | ĭ | | | Ι. | L | _ | | <u> </u> | | <u>_</u> | ф | L . | Ш | Ŀ | L | Ŀ | | Щ | | | Ş | ٠. | | 115 | Ш | | | | L. | Ŀ | | Ш | | |
| L | | β | Ц | Ц | 1 | Ц | | 3. | | L | _ | L | | | 155 | 6 | 1 | 11 | L | L | 1 | | Ш | Ш | | i | | | 116 | Ш | _ | _ | لسا | <u> </u> | - | | انا | Ш | |
| L | | 7 | Ш | Щ | 1 | _ | | : ' | Ŀ | L | 1 | 1 | * | | 1 | 47 | | # | L | 1_ | _ | | لسا | Щ | _ | L_ | | نـــا | 117 | Ш | Ш | ļ | <u> </u> | L. | Ŀ | Ц. | Ш | Ш | <u> </u> |
| Ĺ | | В | Ц | Ш | 1 | · | | | | <u> </u> | | L | | | | ₫8 | Ш | П | | | Ŀ | _ | | | _ | | | | 118 | Щ | | | | | | | | | · |
| L | | Þ | Ŀ | Ц | | - | | | | 30 | 1 | | | | <u>L</u> | 10 | Ц | Ц | | L | _ | | | | | | | | 118 | Ŀ | | | Ŀ | | | | | Ш | |
| | 2 | ÷ | П | И | ŀ | 7 | | 14.7 13.0 | 7 | 5. | | Ν. | | | 1.5 | 10 | Н | i | Ι., | | | | | | | | | 1 | 120 | ساند | | | | 7 | | | | | á, |
| | 1 | 2 | Π | П | | | | 3 | 3 | 213 | | | | ٠,, | | 71 | П | V | V | A | | | · | | ·, | 1 | | | 121 | | | | | | ٠. | ÷. | | 7 % | |
| | | ₹ | Т | П | T | 7 | | | | 4 | | · . | X | 3 | | 4 | H | V | | J. | | | | | | | | - | 122 | ٠, | | | | . , | , | | | | |
| | T | 13 | | П | | - | | | | | | | | | | 73 | H | V | V | A | | | | | | | | | 123 | | | | | | | | 13 | | |
| Г | 1 | 24 | П | | T | | 4 | | | | ÷ . | | | | | M | Π. | V | Т | | | | | | | | 37 | | 124 | | | | | | | | | | Ŀ |
| 100 | | 20 | Π | П | 1 | | | | | | | ,,3 | 45 | | | 14 | М | ~ | | | Ι, | | | | | | ٠. | | 125 | | | | | 147 | , | | | | |
| | 1 | 6 | П | П | T | | | | | | 1 | 25. | | 1 | | 7 | X | W | | Г | · | | | | | | | | 126 | | | | | | 7. | | | | ī |
| | 1 | 27 | Т | П | 1 | | | | | | | | | 1 | | 77 | | | Г | Г | 1 2 | | | | , | | ١. | | 127 | | , | | | | - | | | | ī |
| | | 28 | IT | 11 | Ť | | | | | | | | | 1 | Г | 78 | Г | 1 | | 1. | | | | | | Г | | | 128 | | | • | | | | | | , | Ī |
| | | 9 | 1 | Ħ | † | | | | | | | | | 1 | | 79 | | Г | j | Г | | | - | | | | | | 129 | | | | | | | | | | Π |
| Г | | ю | ۱ | Ħ | 1 | | | | | | | | Г | 1∙ | | 80 | | | | | | | | | | | | Г | 130 | | | , | | | | | | | |
| | | 1 | IT | Ħ | 1 | | | | | | Т | | | 1 | Г | 81 | | | Г | 1 | | | | | | | | <u> </u> | 131 | | · | | | | | , | П | П | _ |
| Ė | t | 2 | IT | Ħ | 1 | | | | | Т | | | Г | 1 | Т | 82 | | 1 | | Τ | | | | | | | | | 132 | | | | | | | | П | П | |
| Г | † | <u>अ</u> | П | Ħ | † | | • | | T . | | 1 | 1 | Г | 1 | F | 83 | | | Г | | Г | | | | | Г | ŀ | | 133 | | | | ŀ | П | | | | П | |
| | 1 | k | П | П | † | | П | Г | Т | T | | Ì | | 1 | | 84 | | 1. | Г | Π | 1 | T- | | | | Г | | Г | 134 | | | | | | | | | | |
| r | | \$5 | П | T | IT | | | | T | Τ | 1 | T | 1 | 1 | | 85 | Т | Ť | Г | П | Т | | | | П | <u> </u> | | Г | 135 | П | | | • | | | | | | |
| T | | 8 | 1 | Ħ | 3 | \neg | Τ | | | Τ | Τ | 1 | | 1 | | 88 | | T | Γ | Π | | Г | | . | | | ١, | Г | 136 | П | | | | | | | П | | |
| Г | 1 | \$7 | 1 | †1 | H | | | Τ, | 1 | ١. | 1 | | | | | 87 | - | | | | | - | | | Ξ | | ļ.,. <u>.</u> . | | 137 | | | | | | | | | | |
| | 1 | \$ | - | T | H | Ţ. | ž. 1 | | ::: | - | i | | 2. | | 1 | 88 | - | 100 | 3 | | 13 | === | | ·ž., | -1 | - | | - 34 | 138 | 7 | | | | 141 | -1 | | | | |
| 36 | 1 | \$ | 1 | 1 | Ħ | _ | | - | | 7 | t | T | T | | | 89 | ₩- | 1 | Г | 1 | | Γ | | | П | _ | | Г | 139 | _ | | Γ | | П | • • | | | П | |
| Y | 4 | \$9 40 | 1 | 1 | tt | _ | М | Т | | 1 | 1 | 1 | T | 1 | | 90 | +- | 1 | T | | | Г | | | Н | <u> </u> | | \Box | 140 | - | | П | | П | | | П | П | 7.7 |
| _ | 1 | Ŧ | 1 | 1, | u | - | | - | ┝ | \vdash | + | t | 1- | 1 | | 91 | - | t | t | + | 1 | 1- | Н | Н | \exists | \vdash | | \vdash | 141 | | - | | Η | Н | П | | П | П | |
| 1 | | 42 | Н | 14 | - | = | 1 | ├- | ╁ | + | + | ŀ | ╁ | ┨ | \vdash | 92 | - | 1 | ╁ | + | \vdash | Н | \vdash | \dashv | Н | 1 | Ì . | \vdash | 142 | | | H | H | \vdash | - | | | \vdash | _ |
| \vdash | | 43 | H | 1 | + | $\bar{\tau}$ | ۱ŕ | ├ | \vdash | + | ╁ | \vdash | \vdash | 1 | \vdash | 93 | - | 1 | + | ┢ | \vdash | \vdash | \vdash | Н | H | ┢ | | \vdash | 143 | | | H | | H | - | _ | \vdash | Н | _ |
| \vdash | - | _ | Н | H | 4 | + | ╫ | \vdash | + | +- | +- | + | 1 | 1 | \vdash | 94 | +- | †- | + | | ╁ | | \vdash | - | Н | Η. | | . | 144 | $\overline{}$ | \vdash | \vdash | | Н | | | | Н | _ |
| \vdash | | 44 | | ₩ | + | + | Η- | - | ļ., | + | +- | ╀ | ├ | ŀ | \vdash | 95 | _ | +- | ╁ | - | ┼ | | | \vdash | Н | ⊢ | | H | 145 | | Н | Н | - | Н | - | - | | \dashv | _ |
| F | | 45 48 | | ₩ | ┽ | + | ₩ | \vdash | \vdash | H | ╀ | \vdash | ┝ | 1 | \vdash | 96 | | +- | ┢ | 1- | + | - | \vdash | H | Н | \vdash | | \vdash | 146 | _ | \vdash | | H | H | \vdash | | \vdash | \dashv | _ |
| H | | 48 | | H | + | ╁ | Н | - | - | +- | +- | ╀ | \vdash | 1 | \vdash | 97 | | ╀ | ┼ | + | +- | | - | ┝┈┤ | Н | \vdash | | - | 147 | | H | - | Н | Н | Н | - | | Н | _ |
| L | | 47 48 | H | Ц | 4 | 1 | 느 | | + | ╀ | +- | ⊢ | - | 1 | H | 98 | _ | ╁ | ⊢ | + | ╁ | - | $\vdash\vdash$ | ⊢⊣ | Н | \vdash | | ├ | 148 | _ | \vdash | \vdash | H | Н | \vdash | | \vdash | Н | _ |
| Ή- | + | +0 40 | ₩ | 1 | - | | 1 | ŀ | H | ╁ | ╀ | ╀ | ┢ | 1 | - | 99 | _ | ╁ | ╀ | +- | ╁╾ | - | \vdash | Н | Н | \vdash | | | _ | | | Н | | Н | Н | | Н | \vdash | |
| H | 4 | ľ | Į | 1 | | _ | ├- | | ├- | ╀ | + | ┡ | \vdash | 1 | - | 10 | | ╁ | \vdash | +- | ├ | \vdash | H | Н | \vdash | ├ | | \vdash | 149 150 | H | | - | \vdash | \vdash | Н | \vdash | ┝╌┤ | Н | _ |
| Ŀ | _ | υŲ | 2 | Ц | У | | Ľ | L | Ŀ | _ | ŀ | _ | <u>1.</u> | J | | ηU | 1_ | <u> L.</u> | ٠ | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | <u>. </u> | 1 | Ļ., | لــا | | <u> </u> | ı | L | 1150 | L | | L | _ | ا | ليبا | \Box | لب | لــــا | |

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here